

ANNALES DES MINES,

OU

RECUEIL

DE MÉMOIRES SUR L'EXPLOITATION DES MINES

ET SUR LES SCIENCES, ET LES ARTS QUI S'Y RAPPORTENT;

RÉDIGÉES

Par les Ingénieurs des Mines,

ET PUBLIÉES

Sous l'autorisation du Ministre des Travaux Publics.

QUATRIÈME SÉRIE.

—•••—
TOME XX.
—•••—



PARIS.

CARILIAN-GOEURY ET V^o^a DALMONT,

LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, n^o 49.

1851

Bibliothèque MINES ParisTech

NOTE

Sur l'application aux plans inclinés de la machine d'extraction de M. Méhu;

Par M. SCHUTZ, directeur des houillères de Ronchamp.



M. Méhu, directeur des ateliers de la compagnie des mines d'Anzin, a inventé une machine destinée à remplacer les câbles servant à l'extraction dans les puits verticaux et à procurer une puissance d'extraction pour ainsi dire illimitée (1).

Ce système sera prochainement établi aux mines de Ronchamp (Haute-Saône); il servira à la descente et à la remonte des ouvriers, ainsi qu'à l'extraction de la houille.

Les mines de Ronchamp se trouvent dans une position exceptionnelle. Le gîte houiller est à une grande profondeur; il est renfermé entre les deux branches d'un vaste dérangement qui impose l'obligation de le suivre dans son inclinaison, et ne permet pas le développement des travaux suivant la direction des couches.

Cette disposition du gîte houiller rend nécessaire une double extraction, d'abord par un plan incliné qui parviendra à la longueur de 700 mètres, et ensuite par un puits vertical de 259 mètres de

(1) Voir l'article précédent.